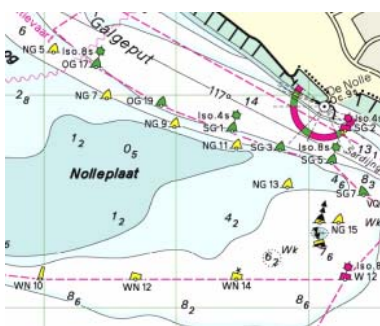


## FT NavVision™ - ein einzigartiges Navigations-, Anzeige und Steuerungssystem

### FT NavVision™ Navigation

*FT NavVision™ ist eine modulare, integrierte Software Lösung für die maritime Industrie. Sie ersetzt sämtliche Instrumente, Schalttafeln und Alarmeinrichtungen, und sie bietet computergesteuerte Anzeige und Kontrolle aller Daten wie z.B.: Maschine, Generator, Pumpe, Kühlaggregate, hydraulische Systeme usw., die Liste ist beliebig fortzusetzen. Jedes Modul ist eigenständig oder in Kombination mit anderen Modulen einsetzbar.*

#### Seekarten



FT NavVision™ umfasst einen leistungsfähigen Navigationsbereich der es ermöglicht, verschiedene Seekarten zu handhaben.

#### Eigene Seekarten

Die Niederländischen Karten von „Hydrografische Dienst Nederland“ sind in einer sehr hohen Qualität in FT NavVision™ adaptiert. Erheblicher Aufwand wurde erfolgreich investiert, um die Karten mit Vektorgrafikkarten vergleichbar zu machen. Die Karten werden mit einer Auflösung von 300dpi dargestellt und erlauben hineinzuzoomen ohne Verzerrung bis zu kleinsten Maßstäben.

#### Seekarten speichern

Eine neue Kompressions-Technologie wird benutzt um den Speicherbedarf zu minimieren. Die Vorteile sind: Die Dateigröße sind durchschnittlich um den Faktor 20 kleiner als üblich. Anzeigen und updaten der Karten ist dadurch wesentlich schneller möglich. Die Auflösung der Karten ist mit Papierkarten vergleichbar.

#### Andere Seekartenformate: BSB Karten

FT NavVision™ benutzt auch die weit verbreiteten BSB Karten, die jährlich von verschiedenen BSB Partnern aktualisiert werden. Dieses Kartenformat wird immer beliebter und entwickelt sich zu einem Weltstandard.

Die Vorteile dieses Formats sind:

- Hohe Qualität
- Keine ärgerliche Überlappungen
- Ein gutes Preis/Leistungsverhältnis.

#### DKW Karten

Mit FT NavVision™ ist es auch möglich DKW Kartenformate zu importieren (WinGPS Pro).

#### Gescannte Karten

Vorhandene Papier-Seekarten können einfach in FT NavVision™ importiert werden. Mit der integrierten Scan-Funktion und einem an dem PC angeschlossenen Farb-Scanner können im Prinzip beliebig viele Seekarten in den Seekartenkatalog eingescannt werden.

#### Bitmap Karten

Wenn Ihr System keinen Scanner beinhaltet, so können Sie Karten im Bitmap Format

aus anderen Quellen in FT NavVision™ importieren.

#### Wegpunkt Datenbank

FT NavVision™ wird mit einer umfangreichen Wegpunkt-Datenbank für Niederlande und Frankreich ausgeliefert. Weitere Wegpunkte können sehr einfach ergänzt werden.

#### Kommunikation mit GPS

Up- und download von Wegpunkt Informationen von und zu einem GPS sind mit FT NavVision™ sehr schnell und einfach möglich.



Das Kommunikationsmodul akzeptiert die meisten gängigen GPS Empfänger.

#### Instrumente

Weitere Typen von Instrumenten können einfach mit FT NavVision™ Informationen austauschen solange sie das NMEA-Protokoll nutzen.

#### Autopilot Steuerung

Eine mit FT NavVision™ erzeugte Route kann über das NMEA Protokoll zu einem Autopilot gesendet werden. Auch die direkte Steuerung des 'nke Electronique' Autopiloten ist via serieller Schnittstelle (RS232) vom PC Bildschirm aus möglich.